

CENTRES ÉTRANGERS – 2010

*Cet exercice est un questionnaire à choix multiples (QCM). Aucune justification n'est demandée. Pour chacune des questions suivantes, trois réponses sont proposées, une seule est exacte. Pour chaque question, indiquer sur la copie son numéro et recopier la réponse exacte.*

SOIT  $f$  LA FONCTION DÉFINIE PAR  $f(x) = -2x + 3$

|   |            |               |                |
|---|------------|---------------|----------------|
| <b>1/</b> $f(x)$ est de la forme $ax + b$ . La valeur de $a$ est                | 3          | -2            | 2              |
| <b>2/</b> L'image de 0 par $f$ est  | 1          | 1,5           | 3              |
| <b>3/</b> La droite qui représente la fonction $f$ passe par le point           | A(-1; 1)   | B(-1; 5)      | C(1; -18)      |
| <b>4/</b> L'antécédent de 4 par la fonction $f$ est                             | -5         | $\frac{7}{2}$ | $-\frac{1}{2}$ |
| <b>5/</b> La droite qui représente la fonction $f$ coupe l'axe des ordonnées en | D(1, 5; 0) | E(0; 3)       | F(0; 2)        |